

Приложение А

(справочное)

Таблицы расчетных величин для проводов марки АС¹⁾

А.1 Провод АС 70/11

Таблица А.1.1– Максимально допустимый ток $I_{м.д}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	417	510	597	657
-5	428	523	613	674
-10	438	536	629	691
-15	448	549	644	708
-20	458	561	658	724
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	543	672	792	874
-5	558	690	814	897
-10	571	707	835	920
-15	585	724	855	943
-20	598	741	874	964

Таблица А.1.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	38	56	77	93
-5	35	53	74	90
-10	32	48	69	86
-15	29	45	65	83
-20	26	41	60	78

Таблица А.1.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п}$, А, при направлении ветра $\psi=90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	99	123	146	162
-5	214	267	317	350
-10	279	348	413	456
-15	336	420	498	550
-20	385	481	570	630

¹⁾ Марки по ГОСТ 839.

Т а б л и ц а А.1.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\varphi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	176	188	199	207	213	218	222
-5	230	260	288	308	322	335	346
-10	274	316	356	384	406	427	446
-15	311	364	414	450	482	508	531
-20	345	407	466	512	548	578	604
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	231	239	247	252	256	260	263
-5	274	298	320	335	346	355	364
-10	312	347	379	401	418	433	449
-15	346	390	431	460	485	512	534
-20	376	429	478	516	552	582	608
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	275	281	287	291	295	297	299
-5	313	332	350	362	371	379	385
-10	347	376	403	421	436	448	458
-15	377	415	451	475	494	515	537
-20	406	452	494	524	556	586	611
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	313	318	323	326	329	331	333
-5	347	363	378	389	396	403	408
-10	379	403	427	443	455	465	474
-15	407	440	471	492	508	523	541
-20	434	474	512	538	561	590	615
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	377	381	385	388	389	391	392
-5	407	420	431	439	445	450	454
-10	435	455	473	485	495	503	509
-15	461	488	512	528	541	551	561
-20	486	518	549	569	585	600	623
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	432	436	439	440	442	443	444
-5	459	469	479	485	490	493	497
-10	485	501	516	526	534	540	545
-15	510	531	552	565	575	583	591
-20	533	560	585	601	614	625	635

А.2 Провод АС 70/72

Т а б л и ц а А.2.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^{\circ}$				
0	456	555	649	712
-5	467	569	666	731
-10	478	583	682	750
-15	489	597	699	768
-20	500	610	714	785
Направление ветра $\psi=90^{\circ}$				
0	590	729	858	946
-5	606	748	881	971
-10	621	767	904	996
-15	636	785	925	1020
-20	650	803	947	1043

Т а б л и ц а А.2.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	33	50	68	81
-5	30	45	65	78
-10	27	42	60	75
-15	26	39	57	72
-20	23	36	53	68

Т а б л и ц а А.2.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^{\circ}$

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	107	133	158	175
-5	231	289	342	378
-10	302	376	446	493
-15	364	454	538	594
-20	416	520	616	681

Т а б л и ц а А.2.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	201	213	225	233	240	245	250
-5	257	289	319	340	355	368	380
-10	303	349	391	421	443	463	482
-15	343	400	453	489	520	549	574
-20	379	445	507	553	592	624	653
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	265	273	282	287	292	295	299
-5	310	334	358	373	386	396	404
-10	349	386	420	444	461	476	490
-15	385	431	475	505	529	552	576
-20	416	472	525	561	595	628	655
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	317	323	330	334	337	340	342
-5	355	375	394	407	417	425	432
-10	390	421	450	469	484	496	507
-15	422	462	500	525	545	561	579
-20	452	500	545	576	602	631	658
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	361	367	372	375	378	380	382
-5	396	413	429	439	448	454	460
-10	428	454	479	495	508	519	527
-15	457	492	525	546	563	577	590
-20	485	527	567	594	615	635	662
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	437	441	445	447	449	451	452
-5	466	479	491	499	505	510	514
-10	494	515	534	547	557	564	571
-15	521	548	574	591	604	615	624
-20	546	580	611	633	649	663	675
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	501	504	507	509	511	512	513
-5	528	538	548	554	559	563	566
-10	553	570	586	596	604	610	615
-15	577	600	621	635	646	654	661
-20	600	629	655	672	685	696	706

А.3 Провод АС 95/16

Т а б л и ц а А.3.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^{\circ}$				
0	518	633	740	813
-5	532	649	760	835
-10	544	665	779	856
-15	557	681	798	877
-20	569	696	816	897
Направление ветра $\psi=90^{\circ}$				
0	674	832	981	1081
-5	691	854	1007	1110
-10	708	876	1033	1138
-15	725	897	1057	1166
-20	741	917	1082	1193

Т а б л и ц а А.3.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	35	53	72	87
-5	32	48	68	83
-10	29	45	65	80
-15	27	42	60	77
-20	24	38	57	72

Т а б л и ц а А.3.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п}$, А, при направлении ветра $\psi = 90$

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	122	153	181	200
-5	264	330	391	433
-10	345	430	510	564
-15	416	519	615	680
-20	476	594	704	778

Т а б л и ц а А.3.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	224	238	252	262	269	275	281
-5	290	326	361	385	403	418	431
-10	343	395	444	478	504	528	551
-15	389	454	515	557	595	628	656
-20	430	506	578	632	677	714	747
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	295	305	314	321	326	330	334
-5	348	376	403	421	435	446	456
-10	393	435	475	502	523	541	557
-15	434	488	538	573	601	631	659
-20	471	535	596	639	681	719	750
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	352	360	367	372	376	379	382
-5	398	421	443	457	469	478	486
-10	438	474	507	530	547	561	574
-15	475	522	565	594	617	638	663
-20	510	566	618	654	686	723	754
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	401	407	413	418	421	423	426
-5	442	461	480	492	502	509	516
-10	479	510	539	558	573	585	595
-15	514	554	592	617	637	654	669
-20	546	595	641	672	697	727	758
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	485	489	494	497	499	501	502
-5	520	535	549	558	565	571	576
-10	553	577	599	614	625	634	642
-15	584	616	646	666	681	693	704
-20	613	653	690	714	733	750	767
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	556	560	563	565	567	569	570
-5	587	600	611	618	624	628	632
-10	618	637	655	667	676	684	690
-15	646	673	697	714	726	736	744
-20	674	707	737	757	773	786	797

А.4 Провод АС 95/141

Т а б л и ц а А.4.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^{\circ}$				
0	566	687	802	880
-5	581	705	823	903
-10	594	722	844	926
-15	608	739	863	948
-20	621	755	883	969
Направление ветра $\psi=90^{\circ}$				
0	731	900	1059	1166
-5	750	924	1087	1197
-10	768	947	1114	1227
-15	786	970	1141	1257
-20	804	992	1167	1286

Т а б л и ц а А.4.2– Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	30	44	60	72
-5	27	41	57	69
-10	26	38	54	66
-15	23	36	51	63
-20	21	32	48	60

Т а б л и ц а А.4.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п}$, А, при направлении ветра $\psi =90^{\circ}$

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	131	164	195	215
-5	285	356	421	465
-10	372	464	549	607
-15	448	559	662	731
-20	513	640	758	838

Т а б л и ц а А.4.4 – Ток 40-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	259	273	288	298	305	312	318
-5	326	364	401	426	445	461	475
-10	382	437	489	524	552	575	596
-15	430	499	564	608	643	675	706
-20	474	554	631	683	728	768	803
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	345	354	364	371	376	380	384
-5	397	426	454	473	488	500	510
-10	444	488	530	558	580	598	614
-15	486	542	596	632	660	685	708
-20	525	592	656	700	735	771	806
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	412	420	428	433	437	440	443
-5	457	481	504	519	531	541	549
-10	498	535	570	593	611	626	639
-15	536	584	630	660	684	704	721
-20	572	630	685	722	751	777	809
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	471	477	483	487	490	493	495
-5	511	531	550	563	572	580	587
-10	548	580	610	629	644	657	668
-15	583	625	664	690	710	727	742
-20	616	667	715	747	772	793	814
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	570	575	579	582	584	586	588
-5	604	619	634	643	650	656	661
-10	636	661	684	699	710	720	728
-15	667	700	731	751	767	779	790
-20	696	737	775	800	819	836	850
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	570	575	579	582	584	586	588
-5	604	619	634	643	650	656	661
-10	636	661	684	699	710	720	728
-15	667	700	731	751	767	779	790
-20	696	737	775	800	819	836	850

А.5 Провод АС 120/19

Т а б л и ц а А.5.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	595	725	847	931
-5	610	744	870	955
-10	625	762	892	979
-15	639	780	913	1003
-20	653	797	933	1026
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	771	952	1121	1235
-5	792	977	1151	1269
-10	811	1002	1181	1301
-15	830	1026	1209	1333
-20	849	1049	1237	1363

Т а б л и ц а А.5.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	33	50	68	83
-5	30	47	65	80
-10	27	42	62	75
-15	26	39	57	72
-20	23	36	54	69

Т а б л и ц а А.5.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi=90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	139	174	207	228
-5	302	377	447	494
-10	394	492	583	644
-15	475	593	703	776
-20	544	679	805	889

Т а б л и ц а А.5.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}, A$, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ C$	Скорость ветра $v_r, м/с$						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5 \text{ мм}$							
0	262	277	293	304	312	320	325
-5	336	377	416	443	464	481	496
-10	396	455	511	549	579	604	630
-15	448	522	591	639	680	717	749
-20	495	581	663	722	773	816	853
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10 \text{ мм}$							
0	346	356	367	375	381	385	389
-5	404	436	466	487	503	516	527
-10	455	503	548	579	603	622	640
-15	501	563	620	659	690	721	753
-20	544	617	685	733	778	820	857
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15 \text{ мм}$							
0	413	421	430	435	440	443	446
-5	463	489	514	531	544	554	563
-10	509	549	587	612	632	648	662
-15	551	603	652	685	711	733	757
-20	590	653	712	752	786	825	861
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20 \text{ мм}$							
0	471	478	484	489	493	496	498
-5	516	538	559	573	584	592	599
-10	558	592	625	646	663	676	688
-15	596	642	684	713	735	754	770
-20	633	688	740	775	803	830	865
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30 \text{ мм}$							
0	569	574	579	583	585	587	589
-5	608	625	641	651	659	665	671
-10	644	671	697	713	726	736	745
-15	679	715	749	771	788	802	814
-20	712	756	798	825	847	865	882
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40 \text{ мм}$							
0	653	657	661	663	665	667	668
-5	688	701	714	722	728	733	738
-10	721	743	763	777	787	795	802
-15	753	782	810	828	842	853	863
-20	783	820	854	877	894	909	921

А.6 Провод АС 120/27

Т а б л и ц а А.6.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	592	722	844	927
-5	608	740	866	951
-10	622	759	888	975
-15	636	776	909	998
-20	650	794	929	1021
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	768	948	1116	1230
-5	788	973	1146	1263
-10	808	998	1175	1295
-15	827	1021	1204	1327
-20	845	1045	1231	1357

Т а б л и ц а А.6.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	33	50	68	81
-5	30	45	65	78
-10	27	42	60	75
-15	26	39	57	72
-20	23	36	54	68

Т а б л и ц а А.6.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	139	173	206	227
-5	301	376	445	492
-10	392	490	580	641
-15	473	590	699	773
-20	541	676	801	885

Т а б л и ц а А.6.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	261	277	292	303	312	318	325
-5	334	375	415	442	462	479	494
-10	394	453	509	547	576	602	627
-15	446	520	589	636	677	714	746
-20	493	579	660	719	770	812	849
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	345	356	366	374	380	384	389
-5	403	435	465	485	501	514	525
-10	454	502	547	577	600	620	638
-15	500	561	618	657	688	718	749
-20	542	614	683	730	774	816	852
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	412	420	429	435	439	442	445
-5	462	488	513	529	542	552	561
-10	508	547	585	610	630	646	660
-15	549	601	650	683	708	730	753
-20	588	650	709	749	782	821	857
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	470	477	484	488	492	494	497
-5	515	537	557	571	582	591	598
-10	556	591	623	644	661	674	686
-15	595	640	683	711	733	751	768
-20	631	686	738	772	800	826	861
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	568	573	578	581	584	586	588
-5	607	623	639	650	657	664	669
-10	643	670	695	711	724	734	743
-15	677	713	747	769	786	800	812
-20	710	754	795	823	844	862	878
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	652	656	660	662	664	666	667
-5	686	700	712	721	727	732	736
-10	719	741	762	775	785	793	800
-15	751	780	808	826	839	851	860
-20	781	818	852	874	892	906	918

А.7 Провод АС 150/19

Таблица А.7.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	685	834	974	1069
-5	703	855	1000	1098
-10	719	876	1025	1125
-15	736	897	1049	1152
-20	752	917	1073	1178
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	887	1094	1288	1418
-5	910	1123	1322	1457
-10	933	1151	1356	1494
-15	955	1179	1388	1530
-20	976	1205	1420	1565

Таблица А.7.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	33	50	68	81
-5	30	45	65	78
-10	27	42	60	75
-15	26	39	57	72
-20	23	36	54	68

Таблица А.7.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	160	200	237	262
-5	347	433	513	567
-10	452	565	669	739
-15	545	681	806	891
-20	624	779	924	1020

Т а б л и ц а А.7.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	306	324	341	354	363	371	378
-5	390	436	482	512	536	556	573
-10	458	526	590	633	667	696	723
-15	517	602	682	736	780	823	860
-20	571	670	763	829	887	936	978
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	405	417	430	438	444	450	455
-5	471	507	542	565	583	598	611
-10	529	584	635	670	697	719	739
-15	581	651	717	761	796	828	863
-20	629	712	791	845	892	941	982
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	484	494	503	510	515	519	522
-5	541	571	599	618	632	644	654
-10	593	638	681	710	732	750	766
-15	640	699	755	793	822	847	870
-20	684	756	823	869	906	945	987
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	552	560	568	573	577	580	583
-5	603	628	652	668	680	689	698
-10	650	689	726	751	769	785	798
-15	694	745	794	826	851	872	891
-20	735	798	857	897	928	956	992
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	668	674	680	683	686	688	690
-5	712	731	748	760	769	776	783
-10	752	783	811	830	845	856	866
-15	791	832	871	896	915	931	944
-20	828	879	926	957	981	1002	1020
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	767	772	776	779	781	783	784
-5	806	821	835	845	852	857	862
-10	843	868	891	906	917	927	934
-15	878	912	943	964	979	992	1003
-20	912	954	993	1019	1038	1054	1068

А.8 Провод АС 150/24

Т а б л и ц а А.8.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^{\circ}$				
0	691	840	981	1077
-5	708	862	1007	1106
-10	725	883	1032	1133
-15	741	903	1057	1161
-20	757	923	1080	1187
Направление ветра $\psi=90^{\circ}$				
0	894	1102	1297	1429
-5	917	1131	1332	1467
-10	940	1159	1365	1504
-15	962	1187	1398	1541
-20	983	1214	1430	1576

Т а б л и ц а А.8.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	32	47	65	78
-5	29	44	62	75
-10	27	41	57	72
-15	24	38	54	69
-20	21	35	51	65

Т а б л и ц а А.8.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п}$, А, при направлении ветра $\psi =90^{\circ}$

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	161	201	239	264
-5	349	436	517	571
-10	456	569	673	744
-15	549	685	812	897
-20	629	785	930	1028

Т а б л и ц а А.8.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	309	327	345	357	367	375	382
-5	393	440	486	517	540	560	577
-10	462	530	595	638	672	701	728
-15	522	607	687	742	786	829	866
-20	575	675	769	835	893	943	985
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	409	422	434	442	449	455	459
-5	476	512	547	571	589	604	616
-10	534	589	641	676	703	725	745
-15	587	657	723	767	803	834	870
-20	635	718	797	851	898	947	989
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	490	499	509	515	520	524	528
-5	547	576	605	623	638	650	660
-10	598	644	687	716	739	757	773
-15	646	705	762	799	829	854	877
-20	690	762	830	876	913	952	994
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	559	567	574	579	583	587	589
-5	609	634	658	674	686	696	705
-10	656	696	733	758	777	792	805
-15	700	752	801	834	859	880	898
-20	741	805	864	904	936	964	998
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	676	682	687	691	694	696	698
-5	719	738	756	768	777	784	791
-10	760	791	819	838	853	864	874
-15	799	840	879	904	923	939	953
-20	836	887	934	966	990	1010	1028
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	776	780	784	787	790	791	793
-5	814	830	844	853	861	866	871
-10	851	876	900	915	926	936	944
-15	887	921	952	973	989	1001	1012
-20	921	963	1002	1028	1048	1064	1078

А.9 Провод АС 150/34

Т а б л и ц а А.9.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	690	839	980	1076
-5	708	861	1006	1104
-10	724	882	1031	1132
-15	741	902	1055	1159
-20	757	922	1079	1185
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	893	1100	1295	1426
-5	916	1129	1330	1465
-10	939	1158	1363	1502
-15	961	1186	1396	1539
-20	982	1212	1428	1574

Т а б л и ц а А.9.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	30	45	62	74
-5	29	42	59	71
-10	26	39	56	68
-15	24	36	53	65
-20	21	33	48	62

Т а б л и ц а А.9.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	161	201	238	263
-5	349	435	516	570
-10	455	568	672	743
-15	548	684	811	896
-20	628	784	929	1026

Т а б л и ц а А.9.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	310	328	345	358	367	376	383
-5	393	441	486	517	540	560	577
-10	462	530	595	638	672	701	727
-15	522	607	687	741	785	827	864
-20	575	675	768	834	892	941	983
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	411	423	435	444	450	456	460
-5	477	513	548	571	589	604	617
-10	535	589	641	676	703	725	745
-15	587	657	723	768	802	834	868
-20	635	718	797	851	897	945	987
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	491	501	510	517	522	526	529
-5	548	577	605	625	639	651	661
-10	599	645	688	717	739	757	773
-15	647	706	762	800	829	854	877
-20	690	763	830	876	913	950	992
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	561	569	576	581	585	589	591
-5	611	636	660	675	688	697	706
-10	658	697	734	759	778	793	806
-15	702	753	802	834	859	880	899
-20	743	806	865	905	936	964	997
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	678	684	690	693	696	698	700
-5	721	740	758	770	779	786	792
-10	762	792	821	840	854	866	876
-15	801	842	880	905	924	940	954
-20	837	888	935	966	991	1011	1029
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	779	783	787	790	792	794	795
-5	817	832	846	856	863	868	873
-10	854	878	902	917	928	937	945
-15	889	923	954	975	990	1003	1013
-20	923	965	1004	1030	1049	1065	1079

А.10 Провод АС 185/24

Т а б л и ц а А.10.1 – Максимально допустимый ток $I_{\text{м}}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра $v_{\text{г}}$, м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	799	970	1132	1243
-5	819	995	1162	1276
-10	838	1019	1191	1307
-15	857	1043	1219	1339
-20	876	1066	1247	1369
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1032	1271	1495	1647
-5	1059	1305	1535	1691
-10	1085	1337	1574	1734
-15	1110	1369	1612	1776
-20	1135	1400	1649	1817

Т а б л и ц а А.10.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{\text{кр.г}}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра $v_{\text{г}}$, м/с			
	2	5	10	15
0	30	45	62	74
-5	29	42	59	71
-10	26	39	56	68
-15	24	36	53	65
-20	21	33	48	62

Т а б л и ц а А.10.3 – Ток профилактического подогрева $I_{\text{п.п}}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра $v_{\text{г}}$, м/с			
	2	5	10	15
0	186	232	275	304
-5	403	503	595	658
-10	525	655	776	857
-15	633	790	935	1033
-20	725	904	1071	1184

Т а б л и ц а А.10.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	363	383	404	418	429	438	446
-5	458	512	564	600	627	650	670
-10	537	615	689	739	778	811	841
-15	605	703	795	858	908	954	997
-20	667	782	889	964	1029	1086	1135
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	482	496	510	519	527	533	538
-5	557	598	638	665	686	703	718
-10	623	686	745	785	816	842	864
-15	683	763	839	890	930	965	1001
-20	738	834	924	986	1037	1090	1139
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	577	588	598	606	611	616	620
-5	641	674	707	729	745	759	771
-10	700	752	801	834	860	881	899
-15	753	822	886	929	963	991	1016
-20	803	886	964	1016	1058	1097	1143
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	658	667	676	682	686	690	693
-5	716	744	771	789	803	814	824
-10	769	813	856	884	905	923	938
-15	818	877	933	970	999	1023	1044
-20	865	937	1005	1051	1086	1117	1149
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	797	803	810	814	817	820	822
-5	846	867	887	901	911	919	926
-10	891	926	959	981	997	1010	1021
-15	935	982	1026	1055	1077	1095	1110
-20	977	1035	1089	1125	1152	1175	1195
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	914	920	925	928	930	933	934
-5	958	975	991	1002	1010	1017	1022
-10	999	1028	1054	1072	1085	1095	1104
-15	1039	1078	1114	1137	1155	1169	1182
-20	1078	1126	1170	1200	1222	1240	1256

А.11 Провод АС 185/29

Таблица А.11.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	785	953	1113	1222
-5	805	978	1142	1254
-10	824	1002	1171	1285
-15	843	1025	1198	1316
-20	861	1048	1225	1346
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1014	1249	1470	1619
-5	1041	1282	1509	1662
-10	1066	1315	1547	1705
-15	1091	1346	1585	1746
-20	1116	1377	1621	1786

Таблица А.11.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	30	45	62	74
-5	29	42	59	72
-10	26	39	56	69
-15	24	36	53	66
-20	21	33	48	62

Таблица А.11.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	183	228	270	299
-5	396	494	585	647
-10	516	644	763	843
-15	622	776	920	1016
-20	713	889	1053	1164

Т а б л и ц а А.11.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	357	376	396	410	421	431	438
-5	450	503	555	589	616	639	658
-10	528	604	677	727	765	797	826
-15	595	691	782	843	892	938	980
-20	656	768	874	947	1012	1067	1115
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	473	487	500	510	518	524	529
-5	547	588	627	653	674	691	705
-10	612	674	732	771	802	827	849
-15	671	750	825	875	914	949	984
-20	725	819	908	969	1019	1072	1119
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	566	577	588	595	600	605	609
-5	629	663	694	716	732	746	757
-10	687	738	787	820	845	866	883
-15	740	807	871	913	946	974	999
-20	790	871	947	999	1040	1078	1124
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	646	655	664	669	674	678	681
-5	703	730	757	775	789	800	809
-10	755	799	841	868	890	907	922
-15	804	862	917	953	982	1005	1026
-20	850	921	988	1033	1068	1098	1130
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	782	789	795	799	802	805	807
-5	830	851	872	885	895	903	910
-10	875	910	942	963	979	993	1003
-15	919	965	1008	1036	1058	1076	1091
-20	960	1017	1070	1105	1132	1155	1175
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	898	903	908	911	914	915	917
-5	941	958	974	984	992	999	1004
-10	982	1009	1035	1053	1065	1076	1084
-15	1021	1059	1094	1117	1135	1149	1161
-20	1059	1106	1150	1179	1201	1218	1234

А.12 Провод АС 185/43

Таблица А.12.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	805	977	1140	1251
-5	825	1002	1170	1284
-10	845	1027	1199	1316
-15	864	1051	1227	1347
-20	882	1074	1255	1378
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1039	1279	1505	1657
-5	1066	1313	1545	1702
-10	1092	1346	1584	1745
-15	1118	1378	1622	1787
-20	1143	1409	1660	1828

Таблица А.12.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	30	44	60	74
-5	27	41	57	71
-10	26	39	54	68
-15	23	36	51	65
-20	21	33	48	62

Таблица А.12.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	187	233	277	306
-5	405	506	599	662
-10	529	659	781	862
-15	637	795	941	1040
-20	729	910	1078	1191

Т а б л и ц а А.12.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	368	388	408	423	434	443	451
-5	463	518	570	605	633	656	675
-10	542	621	695	745	785	817	847
-15	611	709	801	864	914	960	1003
-20	673	788	896	971	1035	1093	1141
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	489	502	516	526	534	540	545
-5	563	605	645	672	693	710	725
-10	630	693	752	793	824	849	872
-15	690	771	847	898	938	973	1007
-20	745	841	932	994	1044	1097	1145
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	585	596	607	614	620	624	628
-5	649	683	715	737	754	767	779
-10	707	760	810	843	869	890	908
-15	762	830	895	938	971	1000	1025
-20	812	895	973	1025	1067	1105	1150
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	668	677	685	691	696	700	702
-5	725	753	780	799	812	824	833
-10	778	823	865	894	915	933	948
-15	828	887	943	980	1009	1033	1053
-20	874	947	1015	1061	1097	1127	1157
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	808	815	821	826	829	831	833
-5	857	879	899	912	923	931	938
-10	903	938	970	992	1008	1022	1033
-15	947	993	1037	1066	1089	1107	1122
-20	988	1046	1101	1136	1164	1187	1207
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	928	933	938	941	944	946	948
-5	971	988	1005	1015	1023	1030	1035
-10	1013	1041	1068	1085	1098	1109	1117
-15	1052	1091	1127	1150	1168	1183	1195
-20	1090	1139	1184	1213	1235	1253	1269

А.13 Провод АС 185/128

Т а б л и ц а А.13.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	845	1023	1192	1308
-5	866	1050	1224	1342
-10	887	1075	1254	1376
-15	907	1100	1284	1408
-20	926	1124	1312	1440
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1088	1337	1571	1730
-5	1116	1372	1613	1776
-10	1143	1407	1654	1821
-15	1170	1440	1694	1865
-20	1196	1473	1733	1908

Т а б л и ц а А.13.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	29	41	56	68
-5	26	39	53	65
-10	24	36	51	62
-15	21	33	48	59
-20	20	30	44	56

Т а б л и ц а А.13.3– Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi =90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	195	243	288	319
-5	423	527	625	690
-10	552	688	814	899
-15	665	829	981	1084
-20	761	949	1124	1242

Т а б л и ц а А.13.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	396	416	437	452	463	473	481
-5	493	549	603	640	668	692	713
-10	574	655	732	785	825	859	889
-15	646	747	843	908	959	1003	1046
-20	709	829	941	1017	1080	1139	1190
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	528	542	556	566	574	580	586
-5	604	646	687	715	737	755	770
-10	671	736	798	839	871	898	921
-15	733	816	895	948	989	1024	1056
-20	789	889	983	1046	1097	1144	1194
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	633	644	655	662	668	673	677
-5	697	732	765	787	805	819	831
-10	757	810	862	896	922	944	962
-15	812	882	949	994	1028	1056	1082
-20	863	949	1029	1083	1126	1162	1198
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	723	732	741	747	751	755	758
-5	780	809	837	856	870	881	891
-10	834	880	923	953	975	993	1009
-15	884	945	1003	1041	1070	1095	1116
-20	932	1006	1077	1124	1160	1190	1219
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	876	882	889	893	896	899	901
-5	924	946	967	981	991	1000	1007
-10	970	1006	1039	1062	1078	1092	1103
-15	1014	1062	1107	1137	1160	1178	1194
-20	1056	1116	1172	1208	1237	1260	1280
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1006	1011	1016	1019	1022	1024	1026
-5	1049	1066	1083	1094	1102	1108	1114
-10	1090	1119	1146	1164	1177	1188	1197
-15	1130	1169	1206	1230	1248	1263	1275
-20	1168	1218	1263	1293	1316	1335	1350

А.14 Провод АС 240/32

Т а б л и ц а А.14.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	947	1147	1338	1467
-5	970	1177	1373	1506
-10	993	1206	1407	1544
-15	1016	1234	1440	1580
-20	1037	1261	1472	1616
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1220	1500	1764	1942
-5	1251	1540	1811	1994
-10	1282	1579	1857	2045
-15	1312	1616	1902	2095
-20	1341	1653	1945	2143

Т а б л и ц а А.14.2– Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	29	42	57	69
-5	27	39	56	68
-10	24	38	53	65
-15	23	35	50	62
-20	20	32	45	59

Т а б л и ц а А.14.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi =90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	219	273	324	358
-5	475	592	702	775
-10	620	772	914	1010
-15	747	931	1102	1218
-20	855	1066	1263	1395

Т а б л и ц а А.14.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	439	462	486	502	515	526	535
-5	549	612	673	715	747	773	797
-10	641	733	819	878	924	962	995
-15	721	835	943	1017	1074	1125	1175
-20	793	927	1054	1140	1213	1279	1337
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	584	600	617	628	636	644	650
-5	671	719	765	797	821	841	858
-10	747	820	890	937	973	1003	1029
-15	817	911	999	1059	1106	1146	1182
-20	881	993	1099	1170	1228	1284	1341
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	700	713	725	733	740	745	750
-5	774	813	850	875	895	911	925
-10	841	902	960	998	1028	1053	1074
-15	903	983	1058	1109	1148	1180	1209
-20	962	1058	1149	1210	1258	1300	1346
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	800	810	820	827	832	836	840
-5	865	898	929	950	967	980	991
-10	926	978	1027	1060	1086	1106	1123
-15	983	1052	1117	1161	1194	1222	1245
-20	1037	1122	1201	1254	1295	1330	1362
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	969	976	983	988	992	995	997
-5	1024	1049	1072	1088	1100	1109	1117
-10	1076	1117	1155	1180	1199	1214	1227
-15	1127	1181	1232	1265	1291	1312	1330
-20	1174	1242	1305	1346	1378	1405	1428
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1112	1118	1124	1127	1130	1133	1135
-5	1161	1181	1200	1212	1222	1229	1236
-10	1208	1241	1272	1292	1307	1319	1329
-15	1254	1299	1340	1367	1388	1405	1419
-20	1298	1353	1406	1439	1465	1486	1504

А.15 Провод АС 240/39

Т а б л и ц а А.15.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	935	1133	1322	1449
-5	959	1163	1356	1488
-10	981	1191	1390	1525
-15	1003	1219	1423	1561
-20	1025	1245	1454	1596
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1205	1482	1743	1919
-5	1236	1521	1789	1970
-10	1267	1560	1835	2020
-15	1296	1597	1879	2069
-20	1325	1633	1922	2117

Т а б л и ц а А.15.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	29	42	57	69
-5	27	39	54	68
-10	24	36	53	65
-15	23	35	50	62
-20	20	32	45	59

Т а б л и ц а А.15.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	216	270	320	354
-5	469	585	693	765
-10	612	763	903	998
-15	738	920	1089	1203
-20	845	1053	1247	1378

Т а б л и ц а А.15.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	433	456	480	496	509	520	529
-5	543	605	665	706	738	764	787
-10	633	724	809	867	912	950	983
-15	712	825	932	1004	1061	1112	1161
-20	783	916	1041	1126	1198	1264	1320
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	577	593	609	620	629	636	642
-5	663	710	756	787	811	831	848
-10	738	810	879	925	961	991	1016
-15	807	899	987	1046	1093	1132	1168
-20	870	981	1086	1156	1213	1269	1325
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	692	704	716	724	731	736	741
-5	765	803	840	865	884	900	913
-10	831	891	948	986	1016	1040	1061
-15	892	971	1045	1095	1134	1166	1194
-20	950	1045	1135	1195	1243	1284	1330
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	790	800	810	817	822	826	830
-5	855	887	918	939	955	968	979
-10	915	966	1015	1047	1072	1093	1110
-15	971	1039	1104	1147	1179	1207	1230
-20	1025	1108	1186	1239	1279	1314	1346
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	957	964	972	976	980	983	985
-5	1011	1036	1059	1075	1087	1096	1104
-10	1063	1103	1141	1165	1184	1199	1212
-15	1113	1167	1217	1250	1275	1296	1313
-20	1160	1227	1289	1330	1361	1387	1410
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1099	1105	1110	1114	1117	1119	1121
-5	1147	1167	1185	1197	1207	1214	1220
-10	1194	1226	1256	1276	1291	1303	1313
-15	1239	1283	1324	1351	1371	1388	1401
-20	1282	1337	1388	1422	1447	1468	1486

А.16 Провод АС 240/56

Т а б л и ц а А.16.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	953	1154	1346	1476
-5	977	1184	1381	1515
-10	1000	1213	1415	1553
-15	1022	1241	1449	1589
-20	1044	1268	1481	1625
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1227	1509	1774	1953
-5	1259	1549	1821	2005
-10	1290	1588	1867	2056
-15	1320	1625	1912	2106
-20	1349	1662	1956	2154

Т а б л и ц а А.16.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	27	41	56	66
-5	26	38	53	63
-10	24	35	50	62
-15	21	33	47	59
-20	20	30	44	56

Т а б л и ц а А.16.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	220	275	326	360
-5	478	596	705	779
-10	623	776	919	1015
-15	751	936	1108	1224
-20	860	1072	1269	1402

Т а б л и ц а А.16.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	444	467	491	508	521	531	541
-5	555	618	679	721	753	779	803
-10	647	738	826	884	930	969	1002
-15	727	842	950	1024	1081	1132	1181
-20	799	934	1061	1147	1219	1286	1344
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	592	608	624	635	644	651	658
-5	678	726	773	805	829	849	866
-10	755	828	898	945	981	1011	1037
-15	824	918	1008	1068	1114	1154	1190
-20	888	1001	1107	1179	1237	1291	1348
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	710	722	734	743	750	755	759
-5	783	822	859	885	904	920	934
-10	850	911	969	1008	1038	1062	1084
-15	913	992	1068	1118	1157	1190	1219
-20	971	1068	1159	1220	1268	1310	1353
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	811	821	831	837	843	847	851
-5	876	908	940	961	977	990	1001
-10	937	989	1038	1071	1096	1117	1135
-15	994	1063	1128	1172	1205	1232	1256
-20	1048	1132	1212	1265	1306	1341	1373
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	982	989	997	1001	1005	1008	1011
-5	1037	1062	1085	1101	1113	1123	1130
-10	1089	1130	1168	1193	1212	1227	1240
-15	1139	1194	1245	1278	1304	1325	1343
-20	1187	1255	1318	1359	1391	1418	1440
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1127	1133	1139	1143	1146	1148	1150
-5	1176	1196	1215	1227	1236	1244	1250
-10	1223	1256	1287	1307	1322	1334	1344
-15	1269	1313	1355	1382	1403	1419	1434
-20	1312	1368	1420	1454	1480	1501	1519

А.17 Провод АС 300/39

Т а б л и ц а А.17.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1086	1314	1530	1678
-5	1113	1347	1570	1722
-10	1139	1380	1609	1765
-15	1164	1412	1647	1807
-20	1189	1443	1684	1847
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1396	1715	2016	2219
-5	1432	1761	2069	2278
-10	1467	1805	2122	2336
-15	1501	1848	2173	2392
-20	1535	1889	2222	2447

Т а б л и ц а А.17.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	27	41	56	66
-5	26	38	53	63
-10	24	35	50	62
-15	21	33	47	59
-20	20	30	44	56

Т а б л и ц а А.17.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	250	312	370	409
-5	543	676	801	884
-10	708	882	1044	1153
-15	853	1063	1258	1390
-20	977	1217	1441	1592

Т а б л и ц а А.17.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	511	538	564	582	597	609	620
-5	636	707	776	823	860	890	916
-10	739	843	942	1009	1061	1104	1141
-15	830	960	1083	1166	1231	1287	1341
-20	912	1065	1208	1306	1386	1460	1525
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	682	700	718	731	741	749	756
-5	779	833	886	922	949	972	992
-10	865	948	1027	1080	1121	1155	1184
-15	944	1050	1151	1219	1272	1316	1356
-20	1016	1143	1264	1345	1409	1467	1530
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	818	832	846	856	863	869	874
-5	901	945	987	1015	1038	1055	1071
-10	976	1045	1110	1154	1188	1216	1239
-15	1046	1136	1222	1279	1323	1359	1392
-20	1112	1221	1324	1393	1447	1494	1538
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	935	947	958	965	971	976	980
-5	1008	1045	1080	1104	1122	1137	1150
-10	1076	1135	1190	1228	1256	1279	1299
-15	1140	1218	1292	1341	1378	1410	1437
-20	1201	1296	1386	1446	1493	1532	1567
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1133	1141	1150	1155	1159	1162	1165
-5	1195	1222	1249	1266	1280	1291	1300
-10	1253	1298	1341	1369	1391	1408	1423
-15	1309	1370	1428	1466	1494	1518	1538
-20	1362	1439	1510	1557	1593	1622	1648
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1301	1308	1314	1318	1322	1324	1326
-5	1356	1378	1399	1413	1424	1432	1439
-10	1408	1445	1479	1502	1519	1533	1544
-15	1459	1509	1556	1586	1610	1629	1644
-20	1507	1570	1629	1667	1696	1720	1740

А.18 Провод АС 300/48

Т а б л и ц а А.18.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1082	1308	1524	1671
-5	1109	1342	1564	1715
-10	1135	1375	1603	1758
-15	1160	1406	1640	1800
-20	1185	1437	1677	1840
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1390	1709	2008	2210
-5	1426	1754	2061	2269
-10	1461	1798	2113	2327
-15	1495	1840	2164	2383
-20	1529	1882	2213	2438

Т а б л и ц а А.18.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	27	41	56	66
-5	26	38	53	63
-10	24	35	50	62
-15	21	33	47	59
-20	20	30	44	56

Т а б л и ц а А.18.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	249	311	368	407
-5	540	674	798	881
-10	705	878	1040	1148
-15	850	1059	1253	1384
-20	973	1212	1436	1586

Т а б л и ц а А.18.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\varphi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	510	535	562	581	595	607	618
-5	633	704	773	820	857	887	913
-10	737	840	938	1005	1056	1100	1137
-15	827	956	1079	1162	1227	1282	1336
-20	909	1060	1204	1301	1380	1454	1519
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	680	698	716	729	739	747	754
-5	776	830	883	918	946	969	988
-10	862	944	1023	1076	1117	1151	1180
-15	940	1046	1147	1215	1267	1311	1351
-20	1012	1139	1259	1340	1404	1462	1524
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	816	830	844	853	861	866	872
-5	898	941	983	1012	1034	1052	1067
-10	973	1041	1106	1150	1183	1211	1235
-15	1043	1132	1217	1274	1318	1355	1386
-20	1108	1217	1319	1388	1442	1488	1532
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	932	944	955	962	968	973	977
-5	1005	1042	1077	1100	1118	1133	1146
-10	1072	1131	1187	1223	1252	1275	1295
-15	1136	1214	1287	1336	1374	1405	1431
-20	1197	1356	1381	1441	1487	1526	1561
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1130	1138	1146	1151	1156	1159	1162
-5	1191	1219	1245	1262	1276	1287	1296
-10	1249	1294	1337	1365	1386	1404	1418
-15	1304	1366	1423	1461	1489	1513	1533
-20	1358	1434	1505	1551	1587	1616	1642
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1297	1304	1310	1315	1318	1320	1322
-5	1352	1374	1395	1409	1419	1427	1434
-10	1404	1440	1475	1497	1514	1528	1539
-15	1454	1504	1551	1581	1604	1623	1639
-20	1502	1565	1623	1662	1690	1714	1734

А.19 Провод АС 300/66

Т а б л и ц а А.19.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1071	1295	1508	1654
-5	1097	1328	1548	1697
-10	1123	1361	1586	1740
-15	1148	1392	1623	1781
-20	1173	1423	1660	1821
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1376	1691	1986	2186
-5	1412	1735	2039	2245
-10	1446	1779	2091	2302
-15	1480	1821	2141	2358
-20	1513	1862	2190	2412

Т а б л и ц а А.19.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	27	41	54	66
-5	26	38	53	63
-10	23	35	50	60
-15	21	33	47	57
-20	20	30	44	54

Т а б л и ц а А.19.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi =90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	246	308	364	403
-5	535	667	789	872
-10	697	869	1029	1136
-15	841	1048	1240	1370
-20	962	1200	1420	1569

Т а б л и ц а А.19.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\varphi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	506	531	557	576	590	602	613
-5	628	698	766	812	848	878	904
-10	730	832	929	995	1046	1089	1126
-15	819	947	1068	1150	1214	1269	1321
-20	900	1050	1192	1288	1366	1439	1503
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	675	693	711	723	733	741	748
-5	771	824	875	911	937	960	979
-10	855	936	1014	1066	1107	1140	1169
-15	932	1037	1136	1203	1255	1299	1338
-20	1003	1128	1247	1327	1390	1447	1508
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	810	824	837	847	854	860	865
-5	891	934	976	1004	1025	1043	1058
-10	965	1032	1097	1140	1173	1200	1224
-15	1034	1122	1206	1263	1306	1342	1374
-20	1098	1206	1307	1375	1429	1474	1517
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	926	937	948	956	961	966	970
-5	997	1034	1068	1092	1109	1124	1137
-10	1064	1122	1177	1213	1241	1264	1284
-15	1127	1204	1276	1324	1362	1392	1418
-20	1186	1280	1369	1428	1474	1512	1546
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1122	1130	1138	1144	1148	1151	1153
-5	1182	1209	1236	1253	1266	1276	1285
-10	1239	1284	1326	1354	1375	1392	1406
-15	1294	1355	1411	1448	1477	1500	1520
-20	1347	1422	1492	1538	1573	1602	1627
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1289	1295	1301	1305	1309	1311	1313
-5	1342	1364	1385	1398	1408	1416	1423
-10	1393	1429	1463	1486	1502	1516	1527
-15	1443	1492	1538	1569	1591	1610	1625
-20	1490	1553	1610	1648	1676	1700	1719

А.20 Провод АС 300/67

Т а б л и ц а А.20.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1066	1289	1501	1646
-5	1092	1322	1540	1689
-10	1118	1354	1579	1731
-15	1143	1385	1616	1772
-20	1167	1416	1652	1812
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1369	1683	1977	2176
-5	1405	1727	2030	2234
-10	1439	1770	2081	2291
-15	1473	1812	2131	2346
-20	1505	1853	2180	2400

Т а б л и ц а А.20.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	27	40.5	54	66
-5	26	38	51	63
-10	23	35	48	60
-15	21	32	47	57
-20	20	30	44	54

Т а б л и ц а А.20.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	245	306	363	401
-5	532	663	785	867
-10	694	865	1024	1130
-15	836	1042	1234	1363
-20	958	1194	1413	1561

Т а б л и ц а А.20.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	503	529	555	573	587	599	610
-5	625	695	762	808	844	874	899
-10	726	828	925	990	1041	1084	1120
-15	815	943	1063	1145	1208	1263	1315
-20	895	1045	1186	1282	1359	1432	1496
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	672	689	707	720	729	737	744
-5	767	820	871	906	933	955	975
-10	851	932	1009	1061	1101	1135	1163
-15	927	1032	1130	1197	1249	1292	1331
-20	998	1123	1241	1321	1383	1440	1500
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	806	820	833	843	850	856	861
-5	887	929	971	999	1020	1038	1053
-10	960	1027	1091	1135	1167	1195	1218
-15	1029	1117	1200	1257	1300	1336	1367
-20	1093	1200	1301	1369	1422	1467	1510
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	921	932	943	951	957	961	965
-5	993	1029	1063	1086	1104	1118	1131
-10	1059	1116	1171	1207	1235	1258	1277
-15	1121	1198	1270	1318	1355	1385	1411
-20	1181	1274	1362	1421	1466	1505	1539
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1117	1124	1132	1138	1142	1145	1148
-5	1176	1203	1230	1247	1260	1270	1279
-10	1086	1278	1320	1347	1368	1385	1400
-15	1288	1348	1404	1441	1470	1493	1512
-20	1340	1415	1484	1530	1565	1594	1619
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1282	1289	1295	1299	1302	1305	1307
-5	1335	1357	1378	1391	1401	1410	1416
-10	1386	1422	1456	1478	1495	1508	1519
-15	1436	1485	1531	1561	1583	1602	1617
-20	1483	1545	1602	1640	1668	1691	1711

А.21Провод АС 300/204

Т а б л и ц а А.21.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1146	1382	1607	1761
-5	1175	1418	1649	1807
-10	1202	1452	1690	1852
-15	1229	1485	1729	1896
-20	1254	1518	1768	1938
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1468	1800	2112	2324
-5	1506	1847	2169	2386
-10	1542	1893	2223	2447
-15	1578	1938	2277	2506
-20	1613	1982	2329	2563

Т а б л и ц а А.21.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	26	38	51	60
-5	24	35	48	59
-10	21	32	45	56
-15	20	30	42	53
-20	18	27	39	50

Т а б л и ц а А.21.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi =90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	262	327	387	427
-5	568	708	838	925
-10	741	923	1092	1206
-15	893	1113	1316	1454
-20	1023	1274	1508	1665

Т а б л и ц а А.21.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\varphi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	556	582	609	628	644	656	667
-5	683	756	827	876	914	946	973
-10	789	896	999	1068	1122	1167	1206
-15	883	1018	1145	1232	1299	1356	1406
-20	968	1126	1276	1377	1457	1528	1595
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	745	763	781	794	805	813	820
-5	843	898	952	989	1017	1041	1061
-10	931	1015	1097	1152	1195	1230	1260
-15	1011	1120	1225	1295	1350	1396	1436
-20	1085	1217	1341	1425	1491	1548	1601
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	745	763	781	794	805	813	820
-5	843	898	952	989	1017	1041	1061
-10	931	1015	1097	1152	1195	1230	1260
-15	1011	1120	1225	1295	1350	1396	1436
-20	1085	1217	1341	1425	1491	1548	1601
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1023	1035	1046	1054	1060	1065	1069
-5	1096	1134	1170	1194	1213	1228	1241
-10	1165	1225	1282	1320	1350	1374	1394
-15	1230	1310	1386	1436	1475	1507	1534
-20	1291	1389	1482	1544	1592	1632	1666
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1241	1249	1258	1263	1267	1271	1274
-5	1302	1330	1357	1375	1389	1400	1409
-10	1361	1407	1451	1479	1502	1519	1534
-15	1416	1479	1538	1577	1607	1631	1651
-20	1470	1548	1622	1670	1707	1737	1763
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1426	1432	1439	1443	1446	1449	1451
-5	1480	1502	1524	1538	1548	1557	1564
-10	1531	1569	1604	1627	1645	1659	1671
-15	1578	1633	1681	1713	1736	1756	1772
-20	1613	1695	1755	1794	1824	1848	1869

А.22 Провод АС 330/30

Т а б л и ц а А.22.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1157	1399	1629	1786
-5	1186	1435	1672	1833
-10	1214	1470	1713	1879
-15	1241	1504	1754	1924
-20	1267	1537	1793	1967
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1487	1826	2146	2361
-5	1525	1875	2203	2425
-10	1563	1921	2258	2486
-15	1599	1967	2313	2546
-20	1634	2011	2366	2605

Т а б л и ц а А.22.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	27	39	54	65
-5	26	38	51	62
-10	23	35	48	60
-15	21	32	45	57
-20	20	29	42	54

Т а б л и ц а А.22.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi =90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	266	332	394	435
-5	578	720	852	941
-10	753	938	1111	1227
-15	908	1131	1339	1479
-20	1039	1296	1534	1694

Т а б л и ц а А.22.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\varphi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15			
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	548	575	603	623	639	652	663
-5	679	755	828	878	917	950	977
-10	789	900	1005	1076	1131	1177	1217
-15	886	1024	1154	1243	1312	1371	1427
-20	973	1135	1288	1392	1475	1554	1623
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	731	750	769	783	793	802	809
-5	834	891	947	985	1014	1038	1059
-10	925	1013	1096	1153	1196	1233	1264
-15	1008	1121	1228	1300	1357	1404	1446
-20	1085	1220	1348	1434	1502	1563	1628
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	877	892	907	917	925	931	937
-5	964	1011	1056	1086	1109	1128	1145
-10	1044	1117	1186	1233	1269	1298	1324
-15	1118	1214	1305	1365	1412	1451	1485
-20	1188	1304	1413	1487	1544	1593	1639
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1003	1015	1027	1035	1041	1046	1050
-5	1080	1119	1156	1181	1200	1216	1230
-10	1151	1214	1273	1312	1343	1367	1389
-15	1219	1302	1380	1432	1472	1505	1534
-20	1284	1385	1480	1544	1593	1634	1671
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1215	1224	1232	1238	1243	1246	1249
-5	1280	1309	1337	1356	1370	1382	1391
-10	1342	1390	1435	1465	1488	1506	1522
-15	1401	1466	1527	1567	1598	1622	1644
-20	1457	1538	1614	1663	1702	1733	1760
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1395	1402	1409	1414	1417	1420	1422
-5	1453	1476	1499	1513	1525	1534	1541
-10	1508	1547	1584	1608	1626	1640	1652
-15	1562	1615	1664	1697	1721	1742	1758
-20	1613	1680	1742	1782	1813	1838	1860

А.23 Провод АС 330/43

Т а б л и ц а А.23.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1156	1398	1627	1784
-5	1185	1434	1670	1831
-10	1213	1468	1711	1877
-15	1240	1502	1752	1921
-20	1266	1535	1791	1964
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1485	1824	2143	2358
-5	1523	1872	2200	2421
-10	1561	1919	2255	2483
-15	1597	1964	2309	2543
-20	1632	2009	2362	2601

Т а б л и ц а А.23.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	27	39	54	65
-5	26	38	51	62
-10	23	35	48	60
-15	21	32	45	57
-20	20	29	42	54

Т а б л и ц а А.23.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	266	332	393	434
-5	577	719	851	940
-10	752	937	1109	1225
-15	907	1130	1337	1477
-20	1038	1294	1531	1691

Т а б л и ц а А.23.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\varphi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	548	576	604	624	639	652	663
-5	680	755	828	878	917	949	977
-10	789	899	1004	1075	1130	1176	1216
-15	886	1023	1154	1242	1311	1370	1425
-20	973	1134	1287	1390	1473	1551	1621
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	732	751	771	784	795	803	811
-5	835	892	947	985	1015	1039	1059
-10	926	1013	1096	1153	1196	1232	1263
-15	1009	1121	1228	1300	1356	1403	1445
-20	1085	1220	1347	1434	1502	1561	1626
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	879	894	908	919	926	933	938
-5	966	1012	1057	1087	1110	1129	1146
-10	1045	1118	1187	1233	1269	1299	1324
-15	1119	1214	1305	1365	1412	1451	1485
-20	1189	1304	1413	1486	1543	1592	1638
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1005	1017	1028	1037	1043	1048	1052
-5	1081	1120	1157	1183	1202	1218	1231
-10	1153	1215	1274	1313	1343	1368	1389
-15	1221	1303	1381	1433	1473	1506	1534
-20	1285	1385	1481	1544	1593	1635	1671
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1218	1227	1235	1241	1245	1249	1252
-5	1282	1311	1340	1358	1372	1383	1393
-10	1343	1392	1436	1467	1489	1508	1523
-15	1402	1467	1528	1568	1598	1623	1645
-20	1458	1539	1614	1664	1702	1733	1760
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1398	1406	1412	1417	1420	1423	1425
-5	1456	1479	1501	1516	1527	1536	1543
-10	1510	1549	1586	1610	1628	1642	1654
-15	1564	1617	1666	1699	1723	1743	1760
-20	1615	1681	1743	1784	1814	1839	1861

А.24 Провод АС 400/18

Т а б л и ц а А.24.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1247	1506	1753	1922
-5	1278	1545	1799	1972
-10	1308	1583	1844	2022
-15	1337	1619	1887	2069
-20	1365	1654	1929	2116
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1600	1965	2308	2540
-5	1642	2017	2369	2608
-10	1682	2067	2429	2674
-15	1721	2116	2487	2738
-20	1759	2164	2544	2801

Т а б л и ц а А.24.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	27	39	53	65
-5	26	36	51	62
-10	23	35	48	59
-15	21	32	45	56
-20	18	29	42	53

Т а б л и ц а А.24.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi =90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	286	357	423	468
-5	621	774	916	1012
-10	810	1009	1194	1319
-15	976	1216	1440	1590
-20	1118	1393	1649	1821

Т а б л и ц а А.24.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	594	623	654	675	691	706	718
-5	735	816	894	948	990	1025	1054
-10	853	970	1083	1160	1219	1268	1311
-15	956	1104	1245	1339	1413	1476	1534
-20	1049	1223	1387	1499	1588	1670	1745
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	794	814	835	849	860	870	878
-5	903	965	1025	1065	1097	1123	1145
-10	1001	1095	1185	1245	1292	1331	1364
-15	1090	1211	1326	1403	1463	1514	1558
-20	1172	1317	1454	1547	1620	1683	1750
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	953	969	985	996	1004	1011	1017
-5	1046	1095	1143	1176	1201	1222	1239
-10	1131	1209	1283	1333	1372	1403	1430
-15	1210	1313	1410	1475	1525	1567	1603
-20	1285	1409	1526	1605	1666	1718	1766
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1090	1103	1115	1124	1131	1136	1140
-5	1172	1213	1253	1280	1301	1318	1332
-10	1248	1315	1378	1420	1453	1479	1501
-15	1321	1409	1493	1549	1592	1627	1657
-20	1389	1498	1600	1668	1721	1765	1804
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1321	1330	1339	1346	1350	1354	1357
-5	1390	1421	1451	1471	1486	1498	1509
-10	1455	1507	1555	1587	1611	1631	1648
-15	1518	1588	1653	1696	1729	1755	1778
-20	1578	1665	1746	1799	1840	1873	1902
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1517	1525	1532	1537	1540	1543	1546
-5	1578	1603	1627	1643	1654	1664	1672
-10	1637	1678	1717	1743	1762	1778	1791
-15	1693	1750	1803	1838	1865	1886	1903
-20	1748	1819	1886	1929	1962	1989	2012

А.25 Провод АС 400/22

Т а б л и ц а А.25.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1280	1546	1800	1972
-5	1312	1586	1847	2024
-10	1343	1624	1892	2074
-15	1373	1662	1937	2123
-20	1402	1698	1980	2171
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1642	2016	2368	2605
-5	1685	2069	2431	2675
-10	1726	2121	2492	2743
-15	1766	2171	2552	2809
-20	1805	2220	2610	2874

Т а б л и ц а А.25.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	26	39	53	63
-5	24	36	50	62
-10	23	33	47	59
-15	21	32	45	56
-20	18	29	42	53

Т а б л и ц а А.25.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	293	366	434	480
-5	637	794	940	1038
-10	831	1035	1225	1353
-15	1002	1248	1477	1631
-20	1147	1429	1691	1868

Т а б л и ц а А.25.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	612	642	673	695	712	726	739
-5	756	839	920	975	1017	1053	1083
-10	877	998	1113	1191	1252	1303	1346
-15	983	1134	1278	1375	1451	1516	1574
-20	1078	1257	1425	1539	1630	1713	1790
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	819	839	860	875	886	896	904
-5	930	993	1054	1096	1128	1155	1178
-10	1030	1126	1218	1280	1328	1368	1402
-15	1121	1245	1363	1442	1504	1555	1601
-20	1205	1354	1494	1589	1664	1729	1795
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	983	999	1015	1026	1035	1042	1048
-5	1078	1128	1177	1211	1236	1257	1275
-10	1165	1244	1320	1371	1411	1443	1471
-15	1245	1350	1450	1516	1568	1610	1647
-20	1322	1449	1569	1650	1712	1766	1814
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1123	1137	1150	1158	1165	1171	1176
-5	1207	1250	1291	1318	1340	1357	1372
-10	1285	1353	1418	1461	1495	1522	1545
-15	1359	1450	1536	1593	1637	1673	1704
-20	1429	1541	1645	1715	1769	1814	1854
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1362	1372	1381	1387	1392	1396	1399
-5	1432	1464	1495	1515	1531	1544	1554
-10	1499	1552	1601	1634	1659	1679	1697
-15	1563	1635	1701	1746	1779	1806	1830
-20	1625	1713	1796	1851	1892	1927	1956
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1564	1572	1580	1584	1588	1591	1593
-5	1627	1652	1677	1693	1705	1715	1723
-10	1686	1729	1769	1795	1815	1831	1844
-15	1744	1803	1857	1892	1919	1941	1960
-20	1800	1873	1941	1985	2019	2047	2070

А.26 Провод АС 400/51

Т а б л и ц а А.26.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1293	1561	1816	1990
-5	1325	1601	1864	2042
-10	1356	1640	1910	2093
-15	1386	1678	1954	2143
-20	1416	1714	1998	2191
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1658	2034	2389	2628
-5	1701	2088	2452	2699
-10	1742	2140	2514	2767
-15	1783	2191	2574	2834
-20	1822	2240	2633	2899

Т а б л и ц а А.26.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	26	38	51	62
-5	24	36	50	60
-10	23	33	47	57
-15	21	30	44	54
-20	18	29	41	51

Т а б л и ц а А.26.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	296	369	438	484
-5	643	801	948	1047
-10	838	1044	1235	1364
-15	1010	1259	1489	1645
-20	1157	1441	1706	1884

Т а б л и ц а А.26.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	622	651	682	704	721	736	748
-5	766	849	930	986	1029	1065	1095
-10	887	1009	1125	1204	1265	1316	1360
-15	994	1147	1292	1389	1466	1531	1589
-20	1090	1270	1439	1554	1645	1728	1805
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	832	853	873	888	900	909	918
-5	944	1006	1068	1110	1143	1169	1192
-10	1044	1140	1233	1295	1344	1384	1418
-15	1135	1260	1379	1459	1520	1572	1618
-20	1220	1369	1511	1606	1681	1746	1810
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	999	1015	1031	1042	1051	1058	1064
-5	1094	1145	1227	1227	1253	1274	1292
-10	1181	1261	1338	1389	1429	1461	1489
-15	1262	1367	1468	1535	1586	1629	1667
-20	1338	1467	1587	1669	1732	1785	1833
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1142	1155	1168	1177	1184	1189	1194
-5	1226	1268	1309	1337	1359	1376	1391
-10	1304	1372	1438	1481	1514	1542	1565
-15	1378	1469	1555	1613	1657	1693	1725
-20	1448	1560	1666	1736	1790	1835	1875
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1384	1394	1404	1410	1415	1418	1422
-5	1455	1487	1518	1538	1554	1566	1577
-10	1522	1574	1624	1657	1682	1703	1720
-15	1586	1657	1724	1769	1802	1830	1853
-20	1648	1737	1819	1874	1917	1951	1980
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1590	1598	1605	1610	1614	1617	1619
-5	1652	1678	1703	1719	1731	1741	1749
-10	1712	1755	1795	1821	1841	1857	1871
-15	1770	1829	1883	1919	1946	1968	1986
-20	1822	1899	1967	2012	2046	2074	2097

А.27 Провод АС 400/64

Т а б л и ц а А.27.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1296	1564	1820	1994
-5	1328	1604	1867	2046
-10	1359	1643	1913	2097
-15	1389	1681	1958	2147
-20	1419	1718	2002	2195
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1661	2038	2393	2633
-5	1704	2092	2457	2704
-10	1746	2144	2519	2772
-15	1786	2195	2579	2839
-20	1826	2245	2638	2904

Т а б л и ц а А.27.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	26	38	51	62
-5	24	36	50	60
-10	23	33	47	57
-15	21	30	44	54
-20	18	29	41	51

Т а б л и ц а А.27.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п}$, А, при направлении ветра $\psi =90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	297	370	439	484
-5	644	802	950	1049
-10	840	1046	1238	1367
-15	1012	1261	1492	1648
-20	1159	1444	1709	1887

Т а б л и ц а А.27.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	624	654	685	706	724	738	751
-5	768	852	933	988	1031	1067	1098
-10	890	1011	1128	1207	1268	1319	1363
-15	996	1149	1294	1393	1469	1534	1592
-20	1093	1273	1442	1557	1649	1731	1808
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	834	855	876	891	903	912	921
-5	947	1010	1071	1113	1146	1173	1196
-10	1047	1143	1236	1299	1347	1387	1422
-15	1138	1263	1382	1462	1524	1576	1622
-20	1223	1373	1514	1610	1685	1750	1813
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	1002	1018	1034	1046	1054	1061	1067
-5	1097	1148	1197	1231	1257	1278	1296
-10	1184	1264	1341	1393	1432	1465	1493
-15	1266	1371	1471	1539	1590	1633	1670
-20	1342	1470	1592	1673	1736	1790	1837
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1146	1159	1172	1181	1188	1193	1198
-5	1230	1272	1314	1341	1363	1380	1395
-10	1308	1376	1442	1485	1519	1546	1569
-15	1382	1473	1560	1618	1662	1698	1729
-20	1452	1565	1670	1740	1795	1840	1880
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1389	1399	1408	1415	1419	1424	1427
-5	1459	1492	1523	1543	1559	1571	1582
-10	1526	1579	1629	1662	1687	1708	1725
-15	1591	1662	1730	1774	1808	1835	1858
-20	1653	1742	1825	1880	1922	1956	1986
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1596	1604	1611	1616	1620	1623	1625
-5	1658	1684	1708	1724	1737	1746	1755
-10	1718	1761	1801	1827	1847	1863	1877
-15	1775	1834	1889	1925	1952	1973	1992
-20	1825	1905	1973	2018	2052	2079	2103

А.28 Провод АС 400/93

Т а б л и ц а А.28.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1343	1619	1883	2062
-5	1376	1661	1932	2117
-10	1408	1701	1980	2169
-15	1439	1740	2026	2221
-20	1469	1778	2071	2271
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1719	2109	2475	2723
-5	1764	2164	2541	2796
-10	1807	2218	2605	2866
-15	1849	2271	2667	2935
-20	1889	2322	2728	3003

Т а б л и ц а А.28.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	26	38	51	60
-5	24	35	48	59
-10	23	33	45	56
-15	20	30	42	53
-20	18	27	41	51

Т а б л и ц а А.28.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра $v_{г}, \text{м/с}$			
	2	5	10	15
0	307	383	453	501
-5	666	829	981	1084
-10	869	1081	1279	1413
-15	1047	1303	1542	1703
-20	1198	1493	1766	1951

Т а б л и ц а А.28.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	651	682	713	736	754	769	781
-5	799	885	968	1026	1071	1108	1139
-10	924	1050	1050	1251	1315	1367	1413
-15	1034	1192	1341	1443	1522	1588	1647
-20	1134	1319	1494	1613	1707	1790	1869
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	872	893	915	930	942	952	960
-5	987	1052	1115	1158	1192	1220	1243
-10	1090	1189	1285	1349	1399	1440	1476
-15	1184	1312	1435	1517	1581	1635	1681
-20	1271	1425	1571	1670	1747	1813	1876
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	1048	1064	1080	1092	1101	1108	1114
-5	1145	1197	1248	1282	1309	1331	1349
-10	1234	1316	1395	1449	1490	1523	1552
-15	1317	1426	1529	1599	1652	1696	1735
-20	1396	1528	1653	1737	1802	1856	1905
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1198	1211	1225	1234	1241	1246	1252
-5	1284	1327	1370	1398	1420	1438	1453
-10	1364	1434	1501	1546	1580	1608	1633
-15	1440	1534	1623	1682	1727	1765	1797
-20	1512	1627	1736	1808	1864	1911	1952
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1453	1463	1472	1479	1483	1487	1491
-5	1524	1558	1589	1610	1626	1639	1650
-10	1593	1647	1698	1732	1758	1779	1797
-15	1659	1732	1801	1847	1882	1910	1934
-20	1722	1813	1899	1955	1999	2034	2064
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1669	1677	1684	1689	1693	1696	1699
-5	1732	1759	1784	1800	1813	1823	1831
-10	1793	1837	1878	1905	1926	1942	1956
-15	1848	1912	1969	2005	2033	2056	2075
-20	1889	1985	2055	2101	2136	2164	2188

А.29 Провод АС 450/56

Т а б л и ц а А.29.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1377	1661	1932	2116
-5	1411	1704	1982	2172
-10	1444	1745	2031	2226
-15	1476	1785	2079	2279
-20	1507	1824	2125	2330
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1764	2164	2540	2794
-5	1810	2221	2607	2869
-10	1854	2276	2673	2942
-15	1897	2330	2737	3012
-20	1938	2382	2799	3081

Т а б л и ц а А.29.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	26	38	51	62
-5	24	35	48	59
-10	23	33	45	56
-15	20	30	44	54
-20	18	27	40.5	51

Т а б л и ц а А.29.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	315	393	465	514
-5	683	851	1007	1112
-10	891	1110	1313	1450
-15	1074	1338	1583	1748
-20	1230	1532	1813	2002

Т а б л и ц а А.29.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	666	698	731	754	772	788	801
-5	819	907	993	1052	1098	1136	1168
-10	948	1076	1200	1283	1349	1402	1449
-15	1060	1223	1376	1480	1561	1629	1690
-20	1163	1353	1533	1655	1751	1836	1918
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	893	915	937	952	965	975	983
-5	1011	1077	1143	1187	1221	1250	1274
-10	1117	1219	1317	1383	1434	1477	1513
-15	1213	1345	1471	1556	1622	1676	1724
-20	1303	1461	1611	1712	1792	1860	1925
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	1073	1090	1107	1118	1127	1135	1141
-5	1172	1226	1278	1314	1341	1364	1383
-10	1264	1349	1430	1484	1527	1561	1591
-15	1350	1462	1568	1639	1693	1739	1778
-20	1431	1566	1694	1780	1847	1904	1954
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1226	1240	1254	1263	1271	1276	1282
-5	1314	1359	1403	1432	1455	1473	1489
-10	1397	1469	1538	1584	1620	1649	1673
-15	1475	1571	1663	1724	1770	1809	1842
-20	1550	1668	1779	1854	1911	1959	2001
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1487	1497	1507	1514	1519	1523	1527
-5	1561	1595	1628	1649	1666	1679	1690
-10	1631	1687	1740	1775	1801	1823	1841
-15	1699	1775	1846	1892	1928	1957	1982
-20	1764	1858	1946	2004	2048	2085	2116
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1709	1717	1724	1729	1733	1736	1739
-5	1774	1801	1827	1844	1856	1867	1876
-10	1836	1882	1924	1952	1973	1990	2004
-15	1896	1959	2017	2055	2083	2106	2126
-20	1938	2034	2106	2153	2189	2218	2243

А.30 Провод АС 500/26

Т а б л и ц а А.30.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1497	1805	2098	2297
-5	1534	1851	2152	2358
-10	1570	1895	2205	2416
-15	1605	1939	2257	2474
-20	1638	1981	2307	2529
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1916	2349	2756	3032
-5	1965	2410	2830	3113
-10	2013	2471	2901	3192
-15	2060	2529	2970	3269
-20	2105	2586	3038	3344

Т а б л и ц а А.30.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	26	36	50	60
-5	24	35	47	57
-10	21	32	45	56
-15	20	30	42	53
-20	18	27	39	50

Т а б л и ц а А.30.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	341	426	505	557
-5	741	923	1093	1207
-10	967	1204	1424	1573
-15	1166	1451	1717	1896
-20	1334	1662	1967	2172

Т а б л и ц а А.30.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	729	763	798	823	843	860	874
-5	894	989	1082	1145	1195	1236	1272
-10	1032	1172	1305	1396	1467	1525	1575
-15	1154	1330	1496	1609	1697	1770	1836
-20	1265	1471	1666	1798	1902	1993	2081
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	977	1001	1025	1042	1055	1066	1075
-5	1104	1176	1246	1295	1332	1363	1389
-10	1219	1329	1435	1507	1562	1608	1648
-15	1323	1466	1602	1694	1765	1824	1876
-20	1420	1591	1753	1863	1949	2022	2090
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	1174	1193	1211	1223	1233	1242	1249
-5	1282	1340	1396	1434	1464	1488	1509
-10	1381	1472	1560	1619	1664	1702	1734
-15	1473	1594	1708	1785	1845	1894	1936
-20	1561	1707	1707	1939	2011	2072	2126
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1343	1358	1373	1383	1391	1397	1402
-5	1438	1486	1533	1565	1589	1609	1626
-10	1527	1605	1679	1729	1767	1798	1825
-15	1611	1715	1814	1880	1930	1972	2007
-20	1691	1819	1939	2020	2082	2134	2178
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1629	1640	1650	1658	1663	1668	1671
-5	1708	1745	1780	1803	1821	1835	1847
-10	1784	1844	1901	1939	1967	1990	2010
-15	1856	1938	2015	2066	2104	2136	2162
-20	1926	2028	2123	2186	2234	2273	2307
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1872	1880	1889	1894	1898	1902	1904
-5	1941	1971	1999	2017	2031	2042	2051
-10	2009	2057	2103	2133	2156	2174	2189
-15	2060	2141	2203	2244	2275	2300	2321
-20	2105	2221	2299	2350	2389	2420	2447

А.31 Провод АС 500/27

Т а б л и ц а А.31.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1463	1764	2051	2247
-5	1499	1810	2105	2306
-10	1535	1853	2157	2363
-15	1568	1896	2207	2419
-20	1601	1937	2256	2474
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	1873	2297	2696	2966
-5	1922	2358	2768	3045
-10	1969	2416	2838	3123
-15	2014	2474	2906	3198
-20	2058	2529	2972	3271

Т а б л и ц а А.31.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	26	38	50	60
-5	24	35	48	59
-10	21	32	45	56
-15	20	30	42	53
-20	18	27	39	50

Т а б л и ц а А.31.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	334	417	494	545
-5	725	903	1069	1181
-10	946	1178	1394	1539
-15	1140	1420	1680	1855
-20	1305	1626	1924	2125

Т а б л и ц а А.31.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	711	744	779	803	822	838	852
-5	872	965	1065	1119	1167	1208	1242
-10	1008	1145	1275	1364	1433	1490	1540
-15	1128	1299	1462	1573	1658	1731	1795
-20	1236	1438	1629	1758	1860	1950	2036
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	916	941	965	983	997	1008	1018
-5	1046	1119	1191	1240	1278	1309	1337
-10	1161	1272	1380	1453	1510	1556	1596
-15	1265	1410	1547	1640	1712	1772	1825
-20	1362	1535	1698	1809	1895	1970	2041
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	1144	1162	1180	1192	1202	1210	1216
-5	1249	1306	1361	1399	1428	1452	1472
-10	1347	1436	1522	1580	1624	1661	1692
-15	1437	1555	1668	1743	1801	1849	1891
-20	1523	1667	1802	1894	1964	2024	2077
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1308	1323	1337	1347	1355	1361	1366
-5	1401	1448	1495	1526	1550	1569	1586
-10	1488	1565	1638	1687	1724	1755	1781
-15	1571	1673	1770	1834	1884	1924	1959
-20	1649	1775	1893	1972	2033	2083	2127
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1586	1597	1607	1614	1620	1624	1628
-5	1664	1700	1735	1757	1775	1789	1801
-10	1738	1797	1853	1890	1918	1941	1960
-15	1810	1890	1965	2015	2053	2084	2110
-20	1878	1978	2072	2133	2180	2219	2252
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1822	1831	1839	1845	1849	1852	1855
-5	1891	1920	1947	1965	1979	1990	1999
-10	1957	2005	2050	2079	2101	2119	2134
-15	2014	2087	2148	2188	2219	2243	2264
-20	2058	2166	2242	2292	2330	2361	2387

А.32 Провод АС 500/64

Т а б л и ц а А.32.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^{\circ}$				
0	1493	1800	2092	2291
-5	1530	1846	2146	2351
-10	1566	1890	2199	2409
-15	1601	1934	2250	2466
-20	1634	1976	2300	2521
Направление ветра $\psi=90^{\circ}$				
0	1910	2342	2748	3022
-5	1960	2403	2821	3103
-10	2007	2463	2892	3182
-15	2054	2521	2961	3258
-20	2099	2578	3028	3333

Т а б л и ц а А.32.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	26	36	50	60
-5	23	35	47	57
-10	21	32	45	54
-15	20	30	42	53
-20	18	27	39	50

Т а б л и ц а А.32.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п}$, А, при направлении ветра $\psi =90^{\circ}$

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	340	425	503	556
-5	739	920	1089	1203
-10	964	1200	1420	1567
-15	1162	1447	1711	1890
-20	1330	1656	1960	2164

Т а б л и ц а А.32.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	729	763	798	823	843	859	873
-5	893	988	1080	1144	1193	1234	1269
-10	1031	1170	1303	1393	1463	1522	1572
-15	1153	1327	1493	1605	1693	1766	1831
-20	1263	1468	1662	1794	1897	1987	2074
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	978	1001	1025	1042	1055	1066	1076
-5	1105	1176	1246	1294	1331	1362	1388
-10	1218	1328	1433	1505	1560	1606	1645
-15	1322	1464	1599	1691	1762	1821	1872
-20	1418	1589	1750	1859	1945	2017	2084
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	1176	1194	1212	1225	1234	1243	1249
-5	1282	1340	1396	1434	1464	1488	1508
-10	1381	1472	1559	1617	1663	1700	1732
-15	1473	1593	1707	1783	1842	1892	1933
-20	1559	1705	1844	1936	2008	2068	2122
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1344	1359	1374	1384	1392	1398	1404
-5	1439	1487	1534	1565	1589	1609	1626
-10	1527	1604	1679	1728	1766	1797	1824
-15	1610	1714	1812	1878	1928	1970	2005
-20	1690	1817	1937	2017	2079	2131	2175
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1631	1642	1652	1660	1665	1670	1673
-5	1710	1746	1781	1804	1822	1836	1848
-10	1784	1844	1901	1938	1967	1990	2009
-15	1857	1938	2014	2065	2103	2135	2161
-20	1926	2027	2122	2185	2232	2271	2305
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1874	1883	1891	1897	1901	1904	1907
-5	1943	1972	2000	2018	2032	2043	2052
-10	2007	2058	2104	2134	2156	2174	2190
-15	2054	2141	2203	2244	2275	2299	2320
-20	2099	2221	2298	2349	2387	2419	2445

А.33 Провод АС 500/204

Т а б л и ц а А.33.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^{\circ}$				
0	1549	1863	2163	2367
-5	1588	1911	2219	2429
-10	1624	1957	2274	2489
-15	1660	2001	2326	2548
-20	1695	2045	2378	2605
Направление ветра $\psi=90^{\circ}$				
0	1977	2420	2837	3120
-5	2028	2483	2912	3203
-10	2077	2545	2986	3203
-15	2125	2605	3057	3363
-20	2171	2663	3126	3440

Т а б л и ц а А.33.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	24	35	47	56
-5	23	32	45	54
-10	21	30	42	51
-15	18	29	39	50
-20	17	26	36	47

Т а б л и ц а А.33.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п}$, А, при направлении ветра $\psi =90^{\circ}$

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	351	438	519	573
-5	763	949	1123	1240
-10	995	1238	1464	1616
-15	1199	1492	1765	1949
-20	1373	1709	2021	2232

Т а б л и ц а А.33.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	771	805	840	865	886	902	917
-5	937	1033	1128	1193	1243	1285	1322
-10	1077	1219	1356	1448	1521	1580	1632
-15	1202	1380	1551	1666	1756	1831	1896
-20	1315	1525	1724	1860	1965	2055	2139
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	1036	1059	1083	1100	1114	1125	1134
-5	1163	1236	1307	1356	1394	1426	1453
-10	1278	1390	1498	1572	1628	1675	1716
-15	1384	1529	1668	1762	1835	1895	1947
-20	1482	1657	1823	1935	2022	2095	2160
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	1245	1264	1283	1295	1305	1313	1320
-5	1353	1411	1469	1508	1538	1563	1584
-10	1453	1545	1634	1694	1741	1779	1812
-15	1546	1668	1785	1864	1924	1974	2017
-20	1634	1783	1924	2020	2093	2154	2208
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1425	1440	1455	1466	1473	1480	1485
-5	1520	1569	1617	1649	1673	1694	1711
-10	1609	1688	1763	1814	1853	1885	1912
-15	1694	1799	1899	1967	2018	2060	2096
-20	1774	1904	2027	2109	2172	2224	2270
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1730	1741	1751	1759	1764	1769	1773
-5	1808	1845	1881	1904	1922	1937	1949
-10	1884	1945	2002	2040	2069	2093	2113
-15	1957	2039	2117	2168	2208	2239	2267
-20	2026	2130	2226	2290	2339	2378	2412
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	1977	1997	2005	2011	2015	2018	2021
-5	2027	2087	2115	2133	2147	2158	2168
-10	2077	2173	2219	2250	2272	2291	2306
-15	2125	2256	2319	2361	2392	2417	2438
-20	2171	2337	2416	2467	2506	2539	2565

А.34 Провод АС 500/336

Т а б л и ц а А.34.1 – Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра $\psi=0^\circ$				
0	1590	1909	2214	2422
-5	1629	1957	2271	2486
-10	1667	2004	2327	2547
-15	1703	2050	2381	2607
-20	1738	2094	2434	2665
Направление ветра $\psi=90^\circ$				
0	2025	2476	2901	3189
-5	2077	2540	2978	3274
-10	2127	2604	3053	3357
-15	2176	2665	3126	3438
-20	2223	2724	3197	3516

Т а б л и ц а А.34.2 – Критическая толщина стенки гололеда $b_{кр.г.}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	23	33	45	54
-5	21	32	44	53
-10	20	29	41	50
-15	18	27	38	47
-20	17	24	35	45

Т а б л и ц а А.34.3 – Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{в}, ^\circ\text{C}$	Скорость ветра v_r , м/с			
	2	5	10	15
0	359	447	530	585
-5	780	970	1147	1267
-10	1017	1265	1496	1651
-15	1226	1525	1803	1990
-20	1403	1746	2065	2280

Т а б л и ц а А.34.4 – Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А, при направлении ветра $\psi = 90^\circ$

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	801	835	871	896	916	933	948
-5	968	1066	1162	1228	1280	1323	1360
-10	1111	1255	1394	1489	1562	1623	1675
-15	1238	1419	1593	1710	1802	1878	1944
-20	1352	1566	1770	1907	2015	2105	2187
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	1077	1101	1126	1143	1156	1168	1177
-5	1206	1279	1352	1402	1440	1472	1500
-10	1323	1436	1546	1620	1678	1726	1767
-15	1429	1577	1718	1813	1887	1949	2002
-20	1529	1706	1875	1989	2078	2152	2217
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	1297	1315	1334	1347	1357	1365	1372
-5	1405	1464	1522	1562	1592	1617	1639
-10	1506	1599	1690	1751	1798	1837	1870
-15	1600	1723	1842	1922	1983	2035	2078
-20	1689	1840	1984	2080	2155	2217	2271
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1484	1500	1514	1525	1533	1540	1545
-5	1579	1629	1677	1710	1735	1755	1773
-10	1669	1749	1826	1877	1917	1949	1976
-15	1754	1861	1963	2031	2084	2127	2163
-20	1836	1967	2092	2175	2240	2292	2338
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1802	1813	1824	1831	1837	1842	1845
-5	1881	1918	1954	1978	1996	2011	2023
-10	1957	2018	2076	2115	2144	2168	2188
-15	2030	2113	2192	2244	2284	2316	2344
-20	2100	2204	2302	2367	2416	2456	2491
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	2024	2080	2089	2094	2098	2102	2105
-5	2076	2170	2199	2217	2232	2243	2252
-10	2127	2257	2304	2334	2358	2376	2392
-15	2176	2341	2405	2446	2478	2504	2525
-20	2223	2422	2502	2554	2594	2626	2653

A35 Провод АС 600/72Таблица А35.1 - Максимально допустимый ток $I_{м.д.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра, $\psi=0$ град				
0	1661	1999	2321	2541
-5	1702	2049	2381	2607
-10	1741	2099	2440	2672
-15	1780	2147	2497	2735
-20	1817	2193	2552	2796
Направление ветра, $\psi=90$ град				
0	2121	2597	3046	3349
-5	2175	2665	3127	3439
-10	2228	2732	3205	3526
-15	2280	2796	3282	3611
-20	2330	2859	3357	3693

Таблица А35.2 - Критическая толщина стенки гололёда $b_{кр.г}$, мм

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
0	26	38	51	62
-5	26	36	50	59
-10	24	33	47	57
-15	23	30	44	57
-20	21	30	41	56

Таблица А35.3 - Ток профилактического подогрева $I_{п.п.}$, А

Температура воздуха $\vartheta_{в}$, °С	Скорость ветра $v_{г}$, м/с			
	2	5	10	15
Направление ветра, $\psi=90$ град				
0	377	470	557	615
-5	819	1020	1206	1332
-10	1069	1329	1572	1736
-15	1288	1602	1896	2093
-20	1474	1835	2171	2397

Таблица А35.4- Ток 60-минутной плавки $I_{(60)}$, А при направлении ветра: $\psi = 90$ град.

Температура воздуха $\vartheta_{\text{в}}$, °С	Скорость ветра v_r , м/с						
	2	5	10	15	20	25	30
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 5$ мм							
0	821	858	897	923	945	963	979
-5	1000	1104	1206	1276	1331	1376	1415
-10	1152	1305	1452	1551	1629	1693	1749
-15	1286	1479	1662	1706	1882	1963	2034
-20	1407	1634	1849	1994	2108	2205	2297
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 10$ мм							
0	1103	1128	1155	1173	1187	1199	1210
-5	1241	1319	1396	1449	1490	1524	1553
-10	1365	1486	1602	1681	1742	1792	1836
-15	1479	1635	1785	1886	1964	2029	2086
-20	1585	1773	1951	2072	2166	2245	2316
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 15$ мм							
0	1326	1346	1366	1380	1390	1399	1407
-5	1442	1506	1567	1609	1642	1668	1691
-10	1550	1650	1746	1811	1861	1902	1937
-15	1651	1783	1908	1993	2058	2112	2158
-20	1746	1906	2059	2161	2240	2306	2364
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 20$ мм							
0	1517	1534	1550	1561	1569	1576	1582
-5	1620	1672	1724	1759	1785	1807	1826
-10	1716	1801	1883	1937	1979	2014	2043
-15	1807	1921	2029	2102	2157	2203	2241
-20	1894	2034	2167	2255	2323	2379	2428
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 30$ мм							
0	1841	1853	1865	1872	1878	1883	1887
-5	1926	1966	2005	2030	2050	2063	2078
-10	2008	2074	2136	2177	2208	2234	2255
-15	2087	2176	2260	2315	2357	2392	2421
-20	2163	2273	2377	2446	2499	2542	2578
Толщина цилиндрической стенки гололедного отложения $b_r = 40$ мм							
0	2116	2125	2134	2140	2145	2149	2152
-5	2175	2223	2253	2273	2288	2300	2310
-10	2228	2316	2366	2399	2424	2444	2460
-15	2279	2407	2475	2519	2553	2580	2603
-20	2329	2494	2579	2634	2676	2711	2740